



FIND4NOW™

Test rapido in azienda

DOMANDE & RISPOSTE

INFORMAZIONI SU FIND4NOW

D: Qual è lo scopo di Find4Now?

R: Lo scopo di Find4Now è quello di creare consapevolezza sui quattro agenti patogeni testati. Find4Now non è un kit diagnostico veterinario, ma uno strumento di consapevolezza. Find4Now non sarà utilizzato direttamente per il rilascio e le prestazioni dei prodotti o documentazione di efficienza.

D: Come è stato validato Find4Now?

R: Find4Now è stato validato dal produttore del kit, Bio-X Diagnostics S.A. Inoltre, Chr. Hansen ha validato Find4Now per i due patogeni di *E. Coli* testati dal kit.

D: Find4Now è in vendita?

R: Find4Now non è in vendita, ma è inteso come un supporto per i partner commerciali e i clienti di Chr. Hansen.

PATOGENI TESTATI

D: Perché i quattro agenti patogeni sono rilevanti?

R: Enterotossigenic *E. coli* (ETEC) con i due tipi di fimbria F4 e F18 sono le cause principali per lo sviluppo di diarrea post-svezzamento. ETEC F4 causa in aggiunta diarrea neonatale nei lattonzoli. Sia il *Clostridium perfringens* che il *Clostridium difficile* sono agenti noti che causano diarrea neonatale nei suinetti.

QUANDO USARE FIND4NOW

D: Quando dovrete usare Find4Now?

R: L'uso previsto è solo indicativo non diagnostico, per avviare una conversazione sulla salute enterica e per sottolineare che la malattia enterica non è necessariamente correlata all'alimentazione.

D: Quanto spesso devo ripetere il test?

R: L'obiettivo di Find4Now è di generare la consapevolezza sugli agenti patogeni testati e di iniziare una discussione. Pertanto, il test non deve essere ripetuto regolarmente.

CAMPIONAMENTO

D: Si raccomanda di testare campioni di feci individuali o raggruppare più individui?

R: Si raccomanda di testare singoli campioni di feci.

D: Si consiglia di testare feci secche o liquide?

R: Se c'è un'alta prevalenza di feci liquide nell'azienda, si raccomanda di testare le feci liquide. In caso contrario, le feci secche possono essere testate per valutare se gli agenti patogeni sono presenti in numero elevato, causando un rischio di prestazioni compromesse.

RISULTATI

D: Quanti campioni dovrete esaminare per ottenere un risultato rappresentativo?

R: Il protocollo di campionamento dovrebbe essere scelto sulla base di una valutazione della situazione aziendale, per fornire un'analisi pertinente. Per ottenere il risultato rappresentativo si raccomanda: un minimo di 5 singoli campioni di feci.

D: Cosa significa quando il risultato è positivo?

R: Significa che il patogeno specifico è presente in concentrazioni superiori a 1×10^6 CFU/g di feci. Questo numero è considerato come una soglia per uno stato in cui il livello patogeno può servire come potenziale rischio per la malattia.

D: Cosa significa quando il risultato è negativo?

R: Tale risultato indica che i quattro agenti patogeni non sono presenti in quel campione specifico a concentrazioni superiori a 1×10^6 CFU/g feces. Altri agenti patogeni rispetto ai quattro esaminati possono essere presenti nelle feci. Se i campioni fecali testati sono liquidi e la prevalenza di diarrea è in generale elevata, si suggerisce di consultare il proprio veterinario aziendale per iniziare un percorso diagnostico.

D: Non vedo alcuna diarrea, quindi cosa significa se il test è ancora positivo?

R: Gli agenti patogeni testati possono essere presenti nel contenuto intestinale senza causare diarrea. Un sistema immunitario efficace ed una mucosa intestinale in salute possono ridurre l'effetto dannoso dei quattro agenti patogeni. Tutti e quattro gli agenti patogeni devono aderire alla barriera epiteliale per causare danni. I probiotici possono prevenire l'adesione del patogeno e quindi prevenire la patogenesi dannosa.

CHR HANSEN

Improving food & health